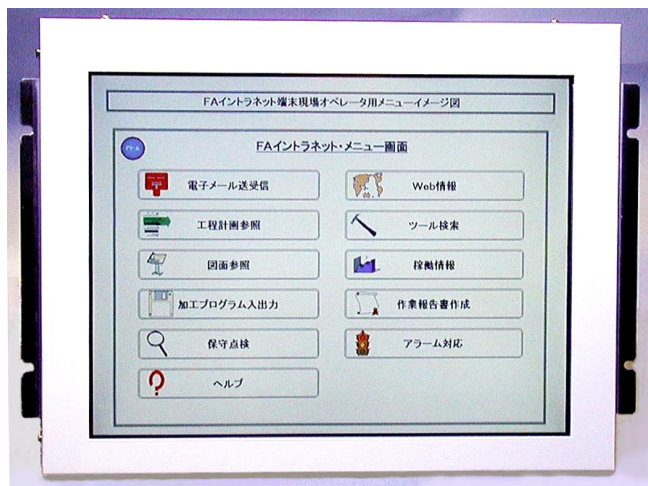


1 はじめに

インターネットやイントラネット技術を利用して各種FA機器と基幹系情報システムとを相互接続し、双方向の情報伝達を行う新ネットワーク型生産システム（FA イントラネット）の普及に伴い、工作機械をはじめとする各種FA機器のネットワーク対応が進められています。また、生産ラインへのイントラネット導入に際しては、既存設備機器にネットワーク機能を付加する必要があり、組込み容易な端末機器を求める機器メーカーの声が高まっています。

システム機器事業部では、このようなニーズにお応えするため、大型カラーLCDとタッチパネルを搭載し既存設備機器とのインターフェイスおよびネットワーク機能を備えたイントラネット端末を開発いたしました。



イントラネット端末「UT5-JAT4-A」

2 製品概要

UT5-JAT4-Aは、生産ラインの作業者に快適な操作性を提供するイントラネット端末です。作業環境下での視認性を向上させるため、ディスプレイに高輝度・広視野角の14.1型TFT液晶を採用し、画面上のタッチパネルによりアプリケーションの表示にしたがった直感的な操作を実現します。CPUにはMMX®テクノロジーPentium®プロセッサ200MHzを搭載しており、バーコードリーダ等の各種入力機器の接続も可能です。

工作機械や各種FA機器のネットワーク対応化（レトロフィット）をはじめとして、POPシステム、POSシステム等のネットワークシステムの端末として、ご使用になれます。

3 特長

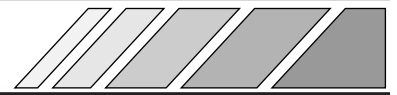
- ① 本体厚さ75.5mmの薄型設計。
- ② イーサネット10BASE-Tに接続可能。
- ③ 14.1型高輝度・広視野角TFT液晶を搭載。
- ④ バーコードリーダ等シリアル通信デバイスを接続可能。
- ⑤ 各種入力機器（10キーパッド・キーボード・マウス等）接続可能。
- ⑥ MMX®テクノロジーPentium®プロセッサ200MHzを採用。
- ⑦ メインメモリに64MB標準搭載。（最大128MBまで増設可能）
- ⑧ ストレージデバイスにフラッシュメモリディスクを採用。ハードディスクレスであるため振動・衝撃に強く、高信頼性を実現。



4 仕様

一般仕様	電源電圧	AC85 ~ 132V 50/60Hz 2A 以下
	使用周囲温度範囲	0 ~ +50
	保存周囲温度範囲	- 20 ~ +60
	使用周囲湿度範囲	20 ~ 90%RH 以下 (結露なきこと)
	耐振動	非動作時 19.6m/s ² (2G) (10 ~ 150Hz、3 方向)
	耐衝撃	非動作時 196m/s ² (20G) (3 方向)
	構造	組込み型
	冷却方式	ファンによる強制空冷
	外形寸法	345.4(W) × 270(H) × 75.5(D)mm 取付金具除く
	質量	約 7kg 以下
表示部	表示素子	対角 36cm (14.1 型) TFT-LCD (カラー)
	表示エリア	285.7mm(H) × 214.27mm(V)
	表示画素数	1024 × 768 画素
	画素ピッチ	0.279mm × 0.279mm
	表示色	65536 色
	バックライト	冷陰極管 (CCFL) 2 灯エッジライト型, 200cd/m ² (注 1)
操作部	スイッチ検出方式	透明電極対向型アナログ方式
	分解能	1024 × 768
	応答速度	20ms 以下
	作動力	0.78N { 80gf } 以下
制御部	CPU	MMX [®] テクノロジ Pentium [®] プロセッサ 200MHz
	メモリ	RAM 64MB (最大 128MB まで増設可能)
	フラッシュメモリディスク	48MB (標準)
	LAN インターフェイス	10BASE-T Ethernet 1CH
	ネットワーク	TCP/IP
	シリアル I/F	2CH
	キーボード I/F	PC/AT
	マウス I/F	PS/2 マウス
ソフト	BIOS	AMI Plug&Play BIOS
	OS	Windows NT [®] Embedded ver.4.0
	タッチパネルドライバ	当社製、マウスエミュレーション可能

注 1 : 液晶モジュールとしての値です。



5 おわりに

システム機器事業部では、液晶およびタッチパネル応用技術に加え、各種産業機器分野での製品開発で培ったノウハウにより、組み込みしやすく、使用時の作業性が高い情報機器の開発に注力しております。

これからも幅広い顧客ネットワークを活かし、各種産業機器の付加価値を高める製品開発に努めてまいります。

- ・ MMX[®]、Pentium[®] は、米国 Intel Corporation の登録商標です。
- ・ Windows NT[®] は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。
- ・ Ethernet は、米国 Xerox Corporation の登録商標です。
- ・ PC/AT、PS/2 は、米国 IBM Corporation の登録商標です。
- ・ その他、記載の商品名・会社名は一般に各社の商標または登録商標です。